



DU RADIOCHIRURGIE ET RADIOTHERAPIE EN CONDITIONS STEREOTAXIQUES INTRA & EXTRACRANIENNES

Programme 2025-2026



RESPONSABLE/S

Pr Florence Huguet Dr Mauro Loi (Université de Florence)



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Pr Florence Huguet (Sorbonne Université)• Dr Mauro Loi (Université de Florence)• Pr Delphine Antoni (Université de Strasbourg)• Juline Bellec (Rennes)• Dr Josph Benzakoun (Hôpital St Anne, Paris)• Pr Julian Biau (Université de Clermont Ferrand)• Pr Jen-Emmanuel Bibault (Université de Paris)• Damien Brévier (Hôpital Tenon, Paris)• Pr Dario di Perri (Université de Louvain)• Catherine Jenny (Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris)• Thomas Lacornerie (Centre Oscar Lambret, Lille)• Pr Anne Laprie (Université de Toulouse)• Dr François Lucia (Brest)• Pr Vincent Marchesi (Nancy)• Dr Michele Mondini (Gustave Roussy, Villejuif)• Dr François Nataf (Hôpital Lariboisière, Paris)• Pr Georges Noel (Université de Strasbourg)• Pr David Pasquier (Université de Lille) |
|--|

- Dr Thibaut Passeri (Hôpital Lariboisière, Paris)
- Dr Olivier Riou (ICM, Montpellier)
- Dr Eleonor Rivin del Campo (Sorbonne Université)
- Pr Stéphane Supiot (Université de Nantes)
- Pr Sébastien Thureau (Université de Rouen)
- Pr Mathilde Wagner (Sorbonne Université)



LIEU/X

Faculté de Médecine de Saint Antoine



MODALITÉS (préciser %)

☒ Présentiel  100%



MÉTHODES

Volume horaire: 49 heures au total.

- **Présentiel :** 4 sessions de 2 jours consécutifs.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

☒ Examen final

Oral : présentation de deux cas cliniques

A distance

Date : septembre 2026



DATES / SESSIONS

Session 1 : Généralités

Date : 6 et vendredi 7 novembre 2025

Heure :

- Matin : de 10h00 à 13h15 (jeudi) / de 9h00 à 13h00 (vendredi)
- Après-midi : de 14h15 à 17h15 (jeudi) / de 14h00 à 17h00 (vendredi)

JEUDI 06/11/25 :

- 10h00-10h30 : Introduction (F. Huguet / M. Loi)
- 10h30-11h30 : Bases radiobiologiques (F. Huguet)
- 11h45-13h15 : Imagerie : point de vue de l'oncologue radiothérapeute (A. Laprie)
- 14h15-15h15 : Imagerie : point de vue du radiologue (M. Wagner)
- 15h45-17h15: Dosimétrie des minifaisceaux (V. Marchesi)

VENDREDI 07/11/25 :

- 09h00-10h30 : Motion management (M. Loi)
- 11h00-13h00 : Prescription de la dose (J. Bellec)
- 14h00-15h30 : Organes à risque (F. Lucia)
- 15h45-17h00 : Mise en place d'une nouvelle technique (D. Brévier)

Session 2 : Radiothérapie stéréotaxique intracrânienne

Date : 16 et 17 janvier 2026

Heure :

- Matin : de 9h00 à 13h00 (jeudi) / de 9h00 à 13h00 (vendredi)
- Après-midi : de 14h00 à 17h30 (jeudi) / de 14h00 à 17h00 (vendredi)

JEUDI 16/01/26 :

- 09h00-10h30 : Imagerie cérébrale (J. Benzakoun)
- 10h45-11h30 : Radiobiologie cérébrale (F. Huguet)
- 11h30-13h00 : Métastases cérébrales : point de vue de l'oncologue radiothérapeute (G. Noël)
- 14h00-15h30 : Métastases cérébrales : point de vue de la radiophysicienne (C. Jenny)
- 16h00-17h30 : Atelier pratique métastases cérébrales (G. Noël / C. Jenny)

VENDREDI 17/01/26 :

- 9h00-10h00 : Apports de l'IA (J.E. Bibault)
- 10h00-11h00 : MAV (F. Nataf)
- 11h30-13h00 : Neurinomes, méningiomes (T. Passeri)
- 14h00-15h30 : Atelier pratique neurinomes, méningiomes (T. Passeri / A. Orthuon)
- 16h00-17h00 : Protonthérapie et radiothérapie stéréotaxique (D. Di Perri)

Session 3 : Radiothérapie stéréotaxique extracrânienne 1

Date : 5 et 6 mars 2026

Heure :

- Matin : de 10h00 à 13h00 (jeudi) / de 9h00 à 12h00 (vendredi)
- Après-midi : de 14h00 à 17h30 (jeudi) / de 13h00 à 17h00 (vendredi)

JEUDI 05/03/26 :

- 10h00-11h00 : La maladie oligométastatique (M. Loi)
- 11h00-13h00 : SBRT pulmonaire : point de vue de l'oncologue radiothérapeute (E. Rivin del Campo)
- 14h00-15h30 : SBRT pulmonaire : point de vue de la radiophysicienne (T. Lacornerie)
- 16h00-17h30 : Atelier pratique SBRT pulmonaire (E. Rivin del Campo / T. Lacornerie)

VENDREDI 06/03/26 :

- 9h00-10h00 : Ré-irradiation en conditions stéréotaxiques (M. Loi)
- 10h30-12h00 : SBRT ORL (J. Biau)
- 13h00-15h00 : SBRT os (S. Thureau)
- 15h30-17h00 : Atelier pratique neurinomes, méningiomes (S. Thureau / D. Brévier)

Session 4 : Radiothérapie stéréotaxique extracrânienne 2

Date : 21 et 22 mai 2026

Heure :

- Matin : de 9h30 à 13h00 (jeudi) / de 9h00 à 12h30 (vendredi)
- Après-midi : de 14h00 à 17h30 (jeudi) / de 13h00 à 17h00 (vendredi)

JEUDI 21/05/26 :

- 09h30-10h30 : SBRT ganglions / surrénales (D. Pasquier)
- 11h00-12h00 : Interactions avec les médicaments anticancéreux (D. Antoni)
- 12h00-13h00 : Perspectives (M. Mondini)
- 14h00-15h30 : SBRT hépatique (O. Riou)
- 16h00-17h30 : Atelier pratique SBRT hépatique (O. Riou / V. Marchesi)

VENDREDI 22/05/26 :

- 9h00-10h30 : Contrôle de qualité (V. Marchesi)
- 11h00-12h30 : SBRT prostate (S. Supiot)
- 13h30-15h00 : Atelier pratique SBRT prostate (S. Supiot / V. Marchesi)
- 15h30-17h00 : SBRT pancréas (F. Huguet / M. Loi)

Evaluation finale : orale

Date : septembre 2026

En ligne

Envoi par le jury d'un dossier comprenant deux cas cliniques avec les différentes imageries et le scanner de centrage au format DICOM-RT, à renvoyer par l'étudiant fin août avec les contours et la dosimétrie (principe du Benchmark Case). Oral en septembre.

COORDONNÉES



Magali MARIE JEANNE

magali.marie-jeanne@aphp.fr

01 56 01 83 22

Pour tout renseignement concernant les tarifs de cette formation, veuillez consulter les prix sur la fiche du [site de Formation Continue](#).